

コンストラクション・マネジメント最善策

コンストラクション・マネジメント最強策



この一枚でタイル剥離の問題が解決する

# プロコンシート<sup>®</sup>

## タイル下地用

写真はイメージです 実際はプロコンシートを型枠に貼って使用します

この一枚でコンクリートが強くなる

# プロコンシート<sup>®</sup>

## 土木建築一般用

写真はイメージです 実際はプロコンシートを型枠に貼って使用します

## プロコンシートは、打設時の型枠に貼るだけ！

コンクリートの強度と耐久性を向上させる革新技術です。

工期短縮、コスト削減をしながらコンクリートの長寿命化を実現。

土木・建築物の耐久目標をグンと延ばせます。

## タイル下地用に開発した、もうひとつのプロコンシート®

超高圧洗浄を必要としない

優れた機能と使いやすさで、コストを削減し

タイル壁の剥離、剥落の問題を解決します。



左がプロコンシートを使用した壁面

### プロコンシートとは

プロコンシートは、ポリプロピレン製等の不織布を熱加工して水と空気だけを透す特殊な積層シートです。型枠に貼るだけで、打設時の水和反応を素早く適切に促し、コンクリート本来の強度を引き出せる土木・建築現場の革新ツールです。

### コンクリートの長寿命化を実現

プロコンシートは、効率的な養生ができるだけでなく、適切な水和反応によりコンクリートの表面から気泡やアバタを軽減。密度の高い表面をつくり出します。緻密な構造はコンクリートの吸水率を下げ、塩素拡散、耐凍結性、バクテリアの繁殖、酸性雨など劣化の外的要因を抑制し、より高い耐久性のコンクリートをつくります。

### 処理が殆ど要らない表面の緻密さが

### 工期、コストの課題までも解決

またプロコンシートで打設したコンクリートは、適切な水和反応により高密度な表層面が仕上がるため、表面処理が殆ど不要です。わずかなピンホール補修をおこなうだけで塗装仕上げの直塗りを実現します。仕上げの作業を大幅にカットできるため省人化、工期短縮、コストダウンができます。



左：プロコンシート使用  
(1,000回転: 0.42mm) 厚さ減少量 (1000回転: 0.59mm)  
(1,000回転: 2.37g) 耐摩耗質量 (1000回転: 3.33g)

試験荷重 9.8N ( 製品性能試験 / 一般財団法人 建材試験センター )

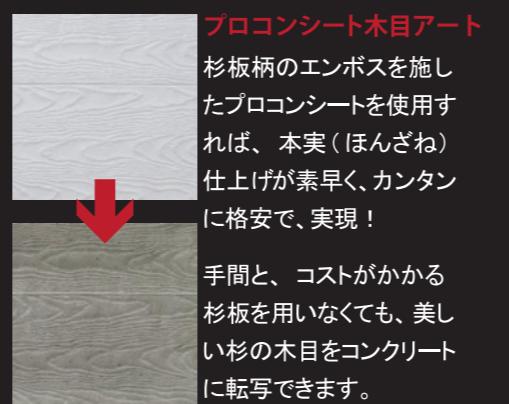
永く、強く、美しいコンクリートを仕上げる、プロコンシートは、これからの土木・建築現場の課題を解決する、画期的な製品のひとつなのです。



#### プロコンシート(土木・建築一般用)

仕様
シート幅 1,000mm
シート厚 約 1.3mm
シート長 30m/巻
重量 約 10kg(粘着付)

\* のりなし仕様にもできます。  
別注についてはご相談ください。



プロコンシート木目アート  
杉板柄のエンボスを施したプロコンシートを使用すれば、本実(ほんざね)仕上げが素早く、カンタンに格安で、実現！

手間と、コストがかかる杉板を用いなくても、美しい杉の木目をコンクリートに転写できます。



#### プロコンシート(タイル下地用)

仕様 : A タイプ (補助シート、テープ付)
シート幅 600mm
シート厚 約 1.6mm
シート長 30m/巻
重量 約 18kg(粘着付)

\* 同質材補助シートは W50mm (2×6 型枠用)  
\* プロコンテープ W45mm (穴、キズ補修用)

#### お問い合わせ先 (製造元)

アイエスティー株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座 8-10-3

TEL : 03-3569-3339

<http://www.istcorp.co.jp/>



#### プロコンシート取り扱いのご注意

- 製品がコンクリートに附着する場合があります。打設後1~2日を目安に解体してください。
- 可燃性のため高温になる場所での保管は避けてください。また作業時の溶接など火気を使用する場合は飛火など十分にご注意ください。
- 使用後は焼却処理ができます。有毒ガスは発生しません。
- 紫外線による劣化があります。陽のある場所に保管しないでください。
- 長期間保管の際は巻ジワ等の発生にご注意ください。

プロコンシートはアイエスティー株式会社の登録商標です。製品特許取得済み